

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Durante el mes de septiembre comienzan a nacer las primeras orugas de este lepidóptero, por lo que conviene extremar las precauciones en su manipulación, debido a que éstas poseen a lo largo de su cuerpo pelos urticantes.

Para evitar la futura defoliación de los ejemplares afectados, conviene la realización de tratamientos dirigidos al bolsón, con

los productos químicos autorizados para combatir los primeros estadios larvarios.

LASIOCAMPA DEL PINO

Nombre científico: *Dendrolimus pini*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: **Pinos, abetos, píceas, cipreses y alerces.**

Desde finales del mes de agosto hasta el inicio del nuevo verano, provoca defoliaciones en todo el ejemplar, si bien es cierto que el mayor ataque lo realiza en el verano, momento en el que completa su estado larvario.

En primer lugar las orugas se alimentan de los brotes jóvenes del árbol, y posteriormente coincidiendo con el descenso de la larva para pasar el invierno se alimentan del resto de acículas.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: **Pinos.**

El insecto adulto penetra principalmente en árboles debilitados o muertos, realizando galerías a lo largo del floema, realizando la puesta en la parte inferior del tronco y en las raíces.

Como medida fitosanitaria se recomienda la corta de árboles afectados y la inmediata extracción de madera, así como la instalación de trampas con feromonas y su mantenimiento hasta

finales de octubre.

CERCÓPIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Haematoloma dorsatum*.

Orden: Hemiptera. Familia: Cercopidae.

Afecta a: **Pinos, sabinas y enebros.**

Una vez las hembras de este insecto chupador se han desplazado hasta el suelo para realizar la puesta en la base de plantas herbáceas, comenzarán a emerger las nuevas orugas que pasarán la época fría del año protegidas por una sustancia viscosa comúnmente conocida como "salivazo".

Los ejemplares afectados presentan decoloraciones generalizadas, presentando un aspecto marrón-rojizo.



VECTOR DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus sutor*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas y alerces.

Monochamus sutor se distribuye en masas de pinar de entre 1600 a 2200 m en nuestro Pirineo, y al igual que el *M. galloprovincialis*, se alimenta del xilema de árboles en proceso de decaimiento, derribados o muertos.

Insecto de gran importancia debido a que puede resultar el vector, a través de su oviposición o alimentación de ramillos, del organismo de cuarentena *Bursaphelenchus xylophilus*.

Desde la Unidad de Salud de los Bosques se está realizando un trapeo y posterior procesamiento en laboratorio de individuos de este insecto.

Frondosas



MINADOR DEL CASTAÑO DE INDIAS

Nombre científico: *Cameraria ohridella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gracillariidae.

Afecta a: Castaños de indias y arces.

Durante el verano, la Unidad de la Salud de los Bosques ha recibido notificaciones a cerca de la aparición de defoliaciones en castaños de indias.

Las larvas de este lepidóptero, hasta la llegada del otoño, realizan unas galerías o minas de color blanco tornando a parduzco, en el interior de la epidermis de las hojas.

Estos ataques si se dan con virulencia, causan la disminución

fotosintética del árbol y por ello la defoliación temprana del mismo.

Como tratamiento inicial se recomienda la colocación de trampas con feromona atrayente para la captura del adulto, y la eliminación de las hojas caídas desde el verano hasta marzo, para disminuir la población albergada en ellas, ya que pasan el invierno en estado de crisálida. Posteriormente y si el problema persiste, es conveniente la realización de tratamientos químicos con los productos autorizados.

COCHINILLA DE LAS ENCINAS

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: Encinas y coscojas.

La alimentación de este insecto provoca la seca de ramillos en los ejemplares afectados, provocando por ello un debilitamiento generalizado del ejemplar atacado.

Durante el verano se encuentra en estado de larva, provocando un amarillamiento foliar, la aparición de ramillos secos, puntisecados en la copa, un color atabacado del individuo, así como la reducción del número de brotes. Este hemíptero está asociado a la aparición de otros patógenos secundarios como el hongo *Diplodia mutila*.

La protección aérea de este insecto hace poco efectivos los tratamientos químicos, por lo que deben aplicarse en el corto periodo de movilidad de las larvas.

Organismos de cuarentena

En el mes de septiembre comenzarán las prospecciones preceptivas en viveros para la detección de organismos de cuarentena que afectan a especies forestales en Aragón. Para el año 2015, los organismos de cuarentena objeto de inspección junto a los síntomas que pueden provocar, así como los huéspedes sobre los que se localizan son:

- *Bursaphelenchus xylophilus*. Nematodo de la madera del pino.

Hospedantes: *Abies, Cedrus, Larix, Picea, Pinus, Pseudotsuga* y *Tsuga*.

Síntomas: Presencia de marchitamiento de acículas, muerte súbita de ejemplares, reducción de exudados de resina, color azulado de la madera y focos de pies secos en la masa.

- *Gibberella circinata*. Chancro resinoso del pino.

Hospedantes: *Pinus* y *Pseudotsuga menziesii*.

Síntomas: Decoloración y defoliación de acículas, muerte de brotes, exudados en piñas, ramas y tronco, secado del brote terminal, hundimiento de la madera y cuerpos de fructificación de color salmón púrpura.

- *Erwinia amylovora*. Fuego bacteriano.

Hospedantes: *Amelanchier, Chaenomeles, Cotoneaster, Crataegus, Cydonia, Eriobotrya, Malus, Mespilus, Photinia, Pyracantha, Pyrus* y *Sorbus*.

Síntomas: Brotes curvados con coloración negra o rojiza, chancros en troncos o ramas con exudados y ennegrecimiento de flores, frutos y pedúnculos.

- *Phytophthora ramorum*. Hongo polífago.

Hospedantes: *Acer, Adiantum, Aesculus, Arbutus, Arctostaphylos, Calluna, Camellia, Castanea, Fagus, Frangula, Fraxinus, Griselinia, Hamamelis, Heteromeles, Kalmia, Laurus, Leucothoe, Lithocarpus, Lonicera, Magnolia, Michelia, Nothofagus, Osmanthus, Parrotia, Photinia, Pieris, Pseudotsuga, Quercus, Rhododendron, Rosa, Salix, Sequoia, Syringa, Taxus, Trientalis, Umbellularia, Vaccinium* y *Viburnum*.

Síntomas: Manchas necróticas en el limbo o peciolo, yema terminal seca, defoliaciones, ramas secas y exudaciones gomosas en el tronco.

- *Anoplophora chinensis*. Cerambícido de los cuernos largos.

Hospedantes: *Acer, Aesculus, Alnus, Betula, Carpinus, Citrus, Cornus, Corylus, Cotoneaster, Crataegus, Fagus, Lagerstroemia, Malus, Platanus, Populus, Prunus, Pyrus, Rosa, Salix* y *Ulmus*.

Síntomas: Orificios circulares en raíces o la base del tronco, mordedura de ramillos, heridas en el cuello de la raíz en forma de T, galerías ovales bajo la corteza o en la madera, secreciones de savia en el tronco, presencia de adultos, restos de serrín y/o pastas en los orificios.

- *Rhynchophorus ferrugineus*. Picudo rojo de las palmeras.

Hospedantes: Familia *Palmae*.

Síntomas: Malformaciones de las hojas con formas que recuerdan a una punta de flecha y/o tijeretazos, desplome y/o asimetría general de la palmera, presencia de larvas, pupas y/o adultos.

- *Dryocosmus kuriphilus*. Avispilla del castaño.

Hospedantes: *Castanea* sp.

Síntomas: Presencia de agallas en yemas, hojas, peciols y ramillos, presencia de larvas en las agallas, huevos en el interior de las yemas y presencia de adultos.

- *Xylella fastidiosa*. Bacteria fastidiosa

Hospedantes: *Catharanthus, Malva, Nerium, Olea, Portulaca, Prunus, Quercus, Sorghum* y *Vinca*.

Síntomas: Moteado en hojas, clorosis entre las hojas, escaso desarrollo de brotes, marchitez o decaimiento generalizado, muerte de toda la planta.

En caso de observar síntomas asociados a estos parásitos y/o patógenos, se ruega avisar a los responsables provinciales de Sanidad Forestal o a la Unidad de la Salud de los Bosques.

(unidadsaludbosques@aragon.es)